

PCT

REQUEST

The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty.

For receiving Office use only

International Application No.

International Filing Date

Name of receiving Office and "PCT International Application"

Applicant's or agent's file reference
(if desired) (12 characters maximum) **KARK027PWO**

Box No. I TITLE OF INVENTION
Electrode Cooling Device

Box No. II APPLICANT This person is also inventor

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country of residence if no State of residence is indicated below.)

KARK AG
Cuxhavener Straße 60b
D - 21149 Hamburg
DE

Telephone No.

Faximile No.

Teleprinter No.

Applicant's registration No. with the Office

State (that is, country) of nationality:
DE

State (that is, country) of residence:
DE

This person is applicant all designated States all designated States except the United States of America the United States of America only the States indicated in the Supplemental Box

Box No. III FURTHER APPLICANT(S) AND/OR (FURTHER) INVENTOR(S)

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country of residence if no State of residence is indicated below.)

Kark, Uwe
Moisburger Hang 6
D 21149 Hamburg
DE

This person is:

applicant only

applicant and inventor

inventor only (If this check-box is marked, do not fill in below.)

Applicant's registration No. with the Office

State (that is, country) of nationality:
DE

State (that is, country) of residence:
DE

This person is applicant all designated States all designated States except the United States of America the United States of America only the States indicated in the Supplemental Box

Further applicants and/or (further) inventors are indicated on a continuation sheet.

Box No. IV AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE; OR ADDRESS FOR CORRESPONDENCE

The person identified below is hereby/has been appointed to act on behalf of the applicant(s) before the competent International Authorities as:

agent

common representative

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.)

Glawe, Delfs, Moll
Patent Attorneys and Attorneys at Law
Rothenbaumchaussee 58
D - 20148 Hamburg
DE

Telephone No.

++49-40-4142910

Faximile No.

++49-40-41429166

Teleprinter No.

Agent's registration No. with the Office

Address for correspondence: Mark this check-box where no agent or common representative is/has been appointed and the space above is used instead to indicate a special address to which correspondence should be sent.

Box No. V DESIGNATION OF STATES

Mark the applicable check-boxes below; at least one must be marked.

The following designations are hereby made under Rule 4.9(a):

Regional Patent

AP ARIPO Patent: GH Ghana, GM Gambia, KE Kenya, LS Lesotho, MW Malawi, MZ Mozambique, SD Sudan, SL Sierra Leone, SZ Swaziland, TZ United Republic of Tanzania, UG Uganda, ZM Zambia, ZW Zimbabwe, and any other State which is a Contracting State of the Harare Protocol and of the PCT (*if other kind of protection or treatment desired, specify on dotted line*)

EA Eurasian Patent: AM Armenia, AZ Azerbaijan, BY Belarus, KG Kyrgyzstan, KZ Kazakhstan, MD Republic of Moldova, RU Russian Federation, TJ Tajikistan, TM Turkmenistan, and any other State which is a Contracting State of the Eurasian Patent Convention and of the PCT

EP European Patent: AT Austria, BE Belgium, BG Bulgaria, CH & LI Switzerland and Liechtenstein, CY Cyprus, CZ Czech Republic, DE Germany, DK Denmark, EE Estonia, ES Spain, FI Finland, FR France, GB United Kingdom, GR Greece, HU Hungary, IE Ireland, IT Italy, LU Luxembourg, MC Monaco, NL Netherlands, PT Portugal, RO Romania, SE Sweden, SI Slovenia, SK Slovakia, TR Turkey, and any other State which is a Contracting State of the European Patent Convention and of the PCT

OA OAPI Patent: BF Burkina Faso, BJ Benin, CF Central African Republic, CG Congo, CI Côte d'Ivoire, CM Cameroon, GA Gabon, GN Guinea, GQ Equatorial Guinea, GW Guinea-Bissau, ML Mali, MR Mauritania, NE Niger, SN Senegal, TD Chad, TG Togo, and any other State which is a member State of OAPI and a Contracting State of the PCT (*if other kind of protection or treatment desired, specify on dotted line*)

National Patent (*if other kind of protection or treatment desired, specify on dotted line*):

<input checked="" type="checkbox"/> AE United Arab Emirates	<input checked="" type="checkbox"/> HR Croatia	<input checked="" type="checkbox"/> OM Oman
<input checked="" type="checkbox"/> AG Antigua and Barbuda	<input checked="" type="checkbox"/> HU Hungary	<input checked="" type="checkbox"/> PG Papua New Guinea
<input checked="" type="checkbox"/> AL Albania	<input checked="" type="checkbox"/> ID Indonesia	<input checked="" type="checkbox"/> PH Philippines
<input checked="" type="checkbox"/> AM Armenia	<input checked="" type="checkbox"/> IL Israel	<input checked="" type="checkbox"/> PL Poland
<input checked="" type="checkbox"/> AT Austria	<input checked="" type="checkbox"/> IN India	<input checked="" type="checkbox"/> PT Portugal
<input checked="" type="checkbox"/> AU Australia	<input checked="" type="checkbox"/> IS Iceland	<input checked="" type="checkbox"/> RO Romania
<input checked="" type="checkbox"/> AZ Azerbaijan	<input checked="" type="checkbox"/> JP Japan	<input checked="" type="checkbox"/> RU Russian Federation
<input checked="" type="checkbox"/> BA Bosnia and Herzegovina	<input checked="" type="checkbox"/> KE Kenya	<input checked="" type="checkbox"/> SC Seychelles
<input checked="" type="checkbox"/> BB Barbados	<input checked="" type="checkbox"/> KG Kyrgyzstan	<input checked="" type="checkbox"/> SD Sudan
<input checked="" type="checkbox"/> BG Bulgaria	<input checked="" type="checkbox"/> KP Democratic People's Republic of Korea	<input checked="" type="checkbox"/> SE Sweden
<input checked="" type="checkbox"/> BR Brazil	<input checked="" type="checkbox"/> KR Republic of Korea	<input checked="" type="checkbox"/> SG Singapore
<input checked="" type="checkbox"/> BY Belarus	<input checked="" type="checkbox"/> KZ Kazakhstan	<input checked="" type="checkbox"/> SK Slovakia
<input checked="" type="checkbox"/> BZ Belize	<input checked="" type="checkbox"/> LC Saint Lucia	<input checked="" type="checkbox"/> SL Sierra Leone
<input checked="" type="checkbox"/> CA Canada	<input checked="" type="checkbox"/> LK Sri Lanka	<input checked="" type="checkbox"/> SY Syrian Arab Republic
<input checked="" type="checkbox"/> CH & LI Switzerland and Liechtenstein	<input checked="" type="checkbox"/> LR Liberia	<input checked="" type="checkbox"/> TJ Tajikistan
<input checked="" type="checkbox"/> CN China	<input checked="" type="checkbox"/> LS Lesotho	<input checked="" type="checkbox"/> TM Turkmenistan
<input checked="" type="checkbox"/> CO Colombia	<input checked="" type="checkbox"/> LT Lithuania	<input checked="" type="checkbox"/> TN Tunisia
<input checked="" type="checkbox"/> CR Costa Rica	<input checked="" type="checkbox"/> LU Luxembourg	<input checked="" type="checkbox"/> TR Turkey
<input checked="" type="checkbox"/> CU Cuba	<input checked="" type="checkbox"/> LV Latvia	<input checked="" type="checkbox"/> TT Trinidad and Tobago
<input checked="" type="checkbox"/> CZ Czech Republic	<input checked="" type="checkbox"/> MA Morocco	<input checked="" type="checkbox"/> TZ United Republic of Tanzania
<input checked="" type="checkbox"/> DE Germany	<input checked="" type="checkbox"/> MD Republic of Moldova	<input checked="" type="checkbox"/> UA Ukraine
<input checked="" type="checkbox"/> DK Denmark	<input checked="" type="checkbox"/> MG Madagascar	<input checked="" type="checkbox"/> UG Uganda
<input checked="" type="checkbox"/> DM Dominica	<input checked="" type="checkbox"/> MK The former Yugoslav Republic of Macedonia	<input checked="" type="checkbox"/> US United States of America
<input checked="" type="checkbox"/> DZ Algeria	<input checked="" type="checkbox"/> MN Mongolia	<input checked="" type="checkbox"/> UZ Uzbekistan
<input checked="" type="checkbox"/> EC Ecuador	<input checked="" type="checkbox"/> MW Malawi	<input checked="" type="checkbox"/> VC Saint Vincent and the Grenadines
<input checked="" type="checkbox"/> EE Estonia	<input checked="" type="checkbox"/> MX Mexico	<input checked="" type="checkbox"/> VN Viet Nam
<input checked="" type="checkbox"/> ES Spain	<input checked="" type="checkbox"/> MZ Mozambique	<input checked="" type="checkbox"/> YU Serbia and Montenegro
<input checked="" type="checkbox"/> FI Finland	<input checked="" type="checkbox"/> NI Nicaragua	<input checked="" type="checkbox"/> ZA South Africa
<input checked="" type="checkbox"/> GB United Kingdom	<input checked="" type="checkbox"/> NO Norway	<input checked="" type="checkbox"/> ZM Zambia
<input checked="" type="checkbox"/> GD Grenada	<input checked="" type="checkbox"/> NZ New Zealand	<input checked="" type="checkbox"/> ZW Zimbabwe
<input checked="" type="checkbox"/> GE Georgia		
<input checked="" type="checkbox"/> GH Ghana		
<input checked="" type="checkbox"/> GM Gambia		

Check-boxes below reserved for designating States which have become party to the PCT after issuance of this sheet:

EG Egypt

Precautionary Designation Statement: In addition to the designations made above, the applicant also makes under Rule 4.9(b) all other designations which would be permitted under the PCT except any designation(s) indicated in the Supplemental Box as being excluded from the scope of this statement. The applicant declares that those additional designations are subject to confirmation and that any designation which is not confirmed before the expiration of 15 months from the priority date is to be regarded as withdrawn by the applicant at the expiration of that time limit. (Confirmation (including fees) must reach the receiving Office within the 15-month time limit.)

Box No. VI PRIORITY CLAIM

The priority of the following earlier application(s) is hereby claimed:

Filing date of earlier application (day/month/year)	Number of earlier application	Where earlier application is:		
		national application: country or Member of WTO	regional application:*	international application: receiving Office
item (1) 8. August 2002 (08.08.02)	102 36 442.7	DE		
item (2)				
item (3)				
item (4)				
item (5)				

Further priority claims are indicated in the Supplemental Box.

The receiving Office is requested to prepare and transmit to the International Bureau a certified copy of the earlier application(s) (*only if the earlier application was filed with the Office which for the purposes of this international application is the receiving Office*) identified above as:

all items item (1) item (2) item (3) item (4) item (5) other, see
Supplemental Box

* Where the earlier application is an ARIPO application, indicate at least one country party to the Paris Convention for the Protection of Industrial Property or one Member of the World Trade Organization for which that earlier application was filed (Rule 4.10(b)(ii)): . . .

Box No. VII INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

Choice of International Searching Authority (ISA) (if two or more International Searching Authorities are competent to carry out the international search, indicate the Authority chosen; the two-letter code may be used):

ISA / EP

Request to use results of earlier search; reference to that search (if an earlier search has been carried out by an International Searching Authority):

Box No. VIII. DECLARATIONS

The following **declarations** are contained in Boxes Nos. VIII (i) to (v) (mark the applicable check-boxes below and indicate in the right column the number of each type of declaration):

Number of declarations

Box No. VIII (i) Declaration as to the identity of the inventor

Box No. VIII (ii) Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to apply for and be granted a patent

Box No. VIII (iii) Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to claim the priority of the earlier application

Box No. VIII (iv) Declaration of inventorship (only for the purposes of the designation of the United States of America)

Box No. VIII (v) Declaration as to non-prejudicial disclosures or exceptions to lack of novelty

Box No. VIII (i) DECLARATION: IDENTITY OF THE INVENTOR

The declaration must conform to the standardized wording provided for in Section 211: see Notes to Boxes Nos. VIII, VIII (i) to (v) (in general) and the specific Notes to Box No. VIII (i). If this Box is not used, this sheet should not be included in the request.

Declaration as to the identity of the inventor (Rules 4.17(i) and 51bis.1(a)(i)):

in relation to this international application

(i) Kark, Uwe, of
Moisburger Hang 6
D - 21149 Hamburg
Germany

is the inventor of the subject matter for which protection is sought by way
of this international application

(ii) This declaration is made for the purposes of:
(a) all designations (except the designation of the United States of America)



This declaration is continued on the following sheet, "Continuation of Box No. VIII (i)".

Box No. IX CHECK LIST: LANGUAGE OF FILING

This international application contains:		This international application is accompanied by the following item(s) (mark the applicable check-boxes below and indicate in right column the number of each item):		Number of items
(a) in paper form, the following number of sheets:		1. <input checked="" type="checkbox"/> fee calculation sheet 2. <input type="checkbox"/> original separate power of attorney 3. <input type="checkbox"/> original general power of attorney 4. <input type="checkbox"/> copy of general power of attorney; reference number, if any: 5. <input type="checkbox"/> statement explaining lack of signature 6. <input type="checkbox"/> priority document(s) identified in Box No. VI as item(s): 7. <input type="checkbox"/> translation of international application into (language): 8. <input type="checkbox"/> separate indications concerning deposited microorganism or other biological material 9. <input type="checkbox"/> sequence listings in computer readable form (indicate type and number of carriers)		
request (including declaration sheets)	: 5			
description (excluding sequence listings and/or tables related thereto)	: 6			
claims	: 2			
abstract	: 1			
drawings	: 3			
Sub-total number of sheets	: 17			
sequence listings	:			
tables related thereto	:			
<i>(for both, actual number of sheets if filed in paper form, whether or not also filed in computer readable form; see (c) below)</i>				
Total number of sheets	: 17			
(b) <input type="checkbox"/> only in computer readable form (Section 801(a)(i))				
(i) <input type="checkbox"/> sequence listings				
(ii) <input type="checkbox"/> tables related thereto				
(c) <input type="checkbox"/> also in computer readable form (Section 801(a)(ii))				
(i) <input type="checkbox"/> sequence listings				
(ii) <input type="checkbox"/> tables related thereto				
Type and number of carriers (diskette, CD-ROM, CD-R or other) on which are contained the				
<input type="checkbox"/> sequence listings:				
<input type="checkbox"/> tables related thereto:				
<i>(additional copies to be indicated under items 9(ii) and/or 10(ii), in right column)</i>				
Figure of the drawings which should accompany the abstract:	Language of filing of the international application:			German

Box No. X SIGNATURE OF APPLICANT, AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE

Next to each signature, indicate the name of the person signing and the capacity in which the person signs (if such capacity is not obvious from reading the request).

Dr. U. Glawe

For receiving Office use only	
1. Date of actual receipt of the purported international application: 3. Corrected date of actual receipt due to later but timely received papers or drawings completing the purported international application: 4. Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 1(2): 5. International Searching Authority (if two or more are competent): ISA /	
6. <input type="checkbox"/> Transmittal of search copy delayed until search fee is paid	
For International Bureau use only	
Date of receipt of the record copy by the International Bureau:	
2. Drawings: <input type="checkbox"/> received: <input type="checkbox"/> not received:	

PCT

ANTRAG

Der Unterzeichnnte beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

Vom Anmeldeamt auszufüllen

PCT/EP 03/08823

Internationales Aktenzeichen

(08.08.2003)

08 AUG 2003

Internationales Anmeldedatum

OFFICE EUROPEEN DES BREVETS

DEMANDE INTERNATIONALE PCT

Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht)
(max. 12 Zeichen)

KARG027PWO

Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG
Elektrodenkühleinrichtung

Feld Nr. II ANMELDER

Diese Person ist gleichzeitig Erfinder

Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)

KARK AG

Cuxhavener Straße 60b

D - 21149 Hamburg

DE

Telefonnr.:

Telefaxnr.:

Fernschreibnr.:

Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:

Staatsangehörigkeit (Staat):

DE

Sitz oder Wohnsitz (Staat):

DE

Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten für folgende Staaten:

Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER

Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.)

Kark, Uwe

Moisburger Hang 6

D - 21149 Hamburg

DE

Diese Person ist:

nur Anmelder

Anmelder und Erfinder

nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)

Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:

Staatsangehörigkeit (Staat):

DE

Sitz oder Wohnsitz (Staat):

DE

Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika nur die Vereinigten Staaten von Amerika die im Zusatzfeld angegebenen Staaten für folgende Staaten:

Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem Fortsetzungsblatt angegeben.

Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRETER; ODER ZUSTELLANSCHRIFT

Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um für den (die) Anmelder vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenschaft zu handeln als:

Anwalt gemeinsamer Vertreter

Name und Anschrift: (Familienname, Vorname; bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben.)

Glawe, Delfs, Moll

Patent- und Rechtsanwälte⁴

Rothenbaumchaussee 58

D - 20148 Hamburg

DE

Telefonnr.:

++49-40-4142910

Telefaxnr.:

++49-40-41429166

Fernschreibnr.:

Registrierungsnr. des Anwalts beim Amt:

Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn kein Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt ist und statt dessen im obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.

Feld Nr. V BESTIMMUNG VON STAATEN *Bitte die entsprechenden Kästchen ankreuzen; wenigstens ein Kästchen muß angekreuzt werden.*

Die folgenden Bestimmungen nach Regel 4.9 Absatz a werden hiermit vorgenommen:

Regionales Patent

AP ARIPO-Patent: GH Ghana, GM Gambia, KE Kenia, LS Lesotho, MW Malawi, MZ Mosambik, SD Sudan, SL Sierra Leone, SZ Swasiland, TZ Vereinigte Republik Tansania, UG Uganda, ZM Sambia, ZW Simbabwe und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Harare-Protokolls und des PCT ist (*falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben*)

EA Eurasisches Patent: AM Armenien, AZ Aserbaidschan, BY Belarus, KG Kirgisistan, KZ Kasachstan, MD Republik Moldau, RU Russische Föderation, TJ Tadschikistan, TM Turkmenistan und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Eurasischen Patentübereinkommens und des PCT ist

EP Europäisches Patent: AT Österreich, BE Belgien, BG Bulgarien, CH & LI Schweiz und Liechtenstein, CY Zypern, CZ Tschechische Republik, DE Deutschland, DK Dänemark, EE Estland, ES Spanien, FI Finnland, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, HU Ungarn, IE Irland, IT Italien, LU Luxemburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, RO Rumänien, SE Schweden, SI Slowenien, SK Slowakei, TR Türkei und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist

OA OAPI-Patent: BF Burkina Faso, BJ Benin, CF Zentralafrikanische Republik, CG Kongo, CI Côte d'Ivoire, CM Kamerun, GA Gabun, GN Guinea, GQ Äquatorialguinea, GW Guinea-Bissau, ML Mali, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senegal, TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist (*falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben*)

Nationales Patent (*falls eine andere Schutzrechtsart oder ein sonstiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben*):

<input checked="" type="checkbox"/> AE Vereinigte Arabische Emirate	<input checked="" type="checkbox"/> HR Kroatien	<input checked="" type="checkbox"/> OM Oman
<input checked="" type="checkbox"/> AG Antigua und Barbuda	<input checked="" type="checkbox"/> HU Ungarn	<input checked="" type="checkbox"/> PG Papua-Neuguinea
<input checked="" type="checkbox"/> AL Albanien	<input checked="" type="checkbox"/> ID Indonesien	<input checked="" type="checkbox"/> PH Philippinen
<input checked="" type="checkbox"/> AM Armenien	<input checked="" type="checkbox"/> IL Israel	<input checked="" type="checkbox"/> PL Polen
<input checked="" type="checkbox"/> AT Österreich	<input checked="" type="checkbox"/> IN Indien	<input checked="" type="checkbox"/> PT Portugal
<input checked="" type="checkbox"/> AU Australien	<input checked="" type="checkbox"/> IS Island	<input checked="" type="checkbox"/> RO Rumänien
<input checked="" type="checkbox"/> AZ Aserbaidschan	<input checked="" type="checkbox"/> JP Japan	<input checked="" type="checkbox"/> RU Russische Föderation
<input checked="" type="checkbox"/> BA Bosnien-Herzegowina	<input checked="" type="checkbox"/> KE Kenia	<input checked="" type="checkbox"/> SC Seychellen
<input checked="" type="checkbox"/> BB Barbados	<input checked="" type="checkbox"/> KG Kirgisistan	<input checked="" type="checkbox"/> SD Sudan
<input checked="" type="checkbox"/> BG Bulgarien	<input checked="" type="checkbox"/> KP Demokratische Volksrepublik Korea	<input checked="" type="checkbox"/> SE Schweden
<input checked="" type="checkbox"/> BR Brasilien	<input checked="" type="checkbox"/> KR Republik Korea	<input checked="" type="checkbox"/> SG Singapur
<input checked="" type="checkbox"/> BY Belarus	<input checked="" type="checkbox"/> KZ Kasachstan	<input checked="" type="checkbox"/> SK Slowakei
<input checked="" type="checkbox"/> BZ Belize	<input checked="" type="checkbox"/> LC Saint Lucia	<input checked="" type="checkbox"/> SL Sierra Leone
<input checked="" type="checkbox"/> CA Kanada	<input checked="" type="checkbox"/> LK Sri Lanka	<input checked="" type="checkbox"/> SY Arabische Republik Syrien
<input checked="" type="checkbox"/> CH & LI Schweiz und Liechtenstein	<input checked="" type="checkbox"/> LR Liberia	<input checked="" type="checkbox"/> TJ Tadschikistan
<input checked="" type="checkbox"/> CN China	<input checked="" type="checkbox"/> LS Lesotho	<input checked="" type="checkbox"/> TM Turkmenistan
<input checked="" type="checkbox"/> CO Kolumbien	<input checked="" type="checkbox"/> LT Litauen	<input checked="" type="checkbox"/> TN Tunesien
<input checked="" type="checkbox"/> CR Costa Rica	<input checked="" type="checkbox"/> LU Luxemburg	<input checked="" type="checkbox"/> TR Türkei
<input checked="" type="checkbox"/> CU Kuba	<input checked="" type="checkbox"/> LV Lettland	<input checked="" type="checkbox"/> TT Trinidad und Tobago
<input checked="" type="checkbox"/> CZ Tschechische Republik	<input checked="" type="checkbox"/> MA Marokko	<input checked="" type="checkbox"/> TZ Vereinigte Republik Tansania
<input checked="" type="checkbox"/> DE Deutschland	<input checked="" type="checkbox"/> MD Republik Moldau	<input checked="" type="checkbox"/> UA Ukraine
<input checked="" type="checkbox"/> DK Dänemark	<input checked="" type="checkbox"/> MG Madagaskar	<input checked="" type="checkbox"/> UG Uganda
<input checked="" type="checkbox"/> DM Dominica	<input checked="" type="checkbox"/> MK Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	<input checked="" type="checkbox"/> US Vereinigte Staaten von Amerika
<input checked="" type="checkbox"/> DZ Algerien	<input checked="" type="checkbox"/> MN Mongolei	<input checked="" type="checkbox"/> UZ Usbekistan
<input checked="" type="checkbox"/> EC Ecuador	<input checked="" type="checkbox"/> MW Malawi	<input checked="" type="checkbox"/> VC St. Vincent und die Grenadinen
<input checked="" type="checkbox"/> EE Estland	<input checked="" type="checkbox"/> MX Mexiko	<input checked="" type="checkbox"/> VN Vietnam
<input checked="" type="checkbox"/> ES Spanien	<input checked="" type="checkbox"/> MZ Mosambik	<input checked="" type="checkbox"/> YU Serbien und Montenegro
<input checked="" type="checkbox"/> FI Finnland	<input checked="" type="checkbox"/> NI Nicaragua	<input checked="" type="checkbox"/> ZA Südafrika
<input checked="" type="checkbox"/> GB Vereinigtes Königreich	<input checked="" type="checkbox"/> NO Norwegen	<input checked="" type="checkbox"/> ZM Sambia
<input checked="" type="checkbox"/> GD Grenada	<input checked="" type="checkbox"/> NZ Neuseeland	<input checked="" type="checkbox"/> ZW Simbabwe
<input checked="" type="checkbox"/> GE Georgien		
<input checked="" type="checkbox"/> GH Ghana		
<input checked="" type="checkbox"/> GM Gambia		

Kästchen für die Bestimmung von Staaten, die dem PCT nach der Veröffentlichung dieses Formblatts beigetreten sind.

 EG Ägypten

*3C/EP
Ab 6/03/03*

Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen: Zusätzlich zu den oben genannten Bestimmungen nimmt der Anmelder nach Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der im Zusatzfeld genannten Bestimmungen, die von dieser Erklärung ausgenommen sind. Der Anmelder erklärt, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (*Die Bestätigung (einschließlich der Gebühren) muß beim Anmeldeamt innerhalb der Frist von 15 Monaten eingehen.*)

Feld Nr. VI PRIORITÄTSANSPRUCH

Die Priorität der folgenden früheren Anmeldung(en) wird hiermit in Anspruch genommen:

Anmeldedatum der früheren Anmeldung (Tag/Monat/Jahr)	Aktenzeichen der früheren Anmeldung	Ist die frühere Anmeldung eine:		
		nationale Anmeldung: Staat oder Mitglied der WTO	regionale Anmeldung: [*] regionales Amt	internationale Anmeldung: Anmeldeamt
Zeile (1) 8. August 2002 (08.08.02)	102 36 442.7	DE		
Zeile (2)				
Zeile (3)				
Zeile (4)				
Zeile (5)				

 Weitere Prioritätsansprüche sind im Zusatzfeld angegeben.

Das Anmeldeamt wird ersucht, eine beglaubigte Abschrift der oben bezeichneten früheren Anmeldung(en) zu erstellen und dem internationalen Büro zu übermitteln (*nur falls die frühere Anmeldung(en) bei dem Amt eingereicht worden ist (sind), das für die Zwecke dieser internationalen Anmeldung Anmeldeamt ist*):

sämtliche Zeile (1) Zeile (2) Zeile (3) Zeile (4) Zeile (5) weitere, siehe Zusatzfeld

* Falls es sich bei der früheren Anmeldung um eine ARIPO-Anmeldung handelt, geben Sie mindestens einen Staat an, der Mitgliedstaat der Pariser Verbandsübereinkunft zum Schutz des gewerblichen Eigentums oder Mitglied der Welthandelsorganisation ist und für den oder das die frühere Anmeldung eingereicht wurde:

Feld Nr. VII INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE

Wahl der internationalen Recherchenbehörde (ISA) (*falls zwei oder mehr als zwei internationale Recherchenbehörden für die Ausführung der internationalen Recherche zuständig sind, geben Sie die von Ihnen gewählte Behörde an; der Zweibuchstaben-Code kann benutzt werden*):

ISA / EP

Antrag auf Nutzung der Ergebnisse einer früheren Recherche; Bezugnahme auf diese frühere Recherche (*falls eine frühere Recherche bei der internationalen Recherchenbehörde beantragt oder von ihr durchgeführt worden ist*):

Datum (Tag/Monat/Jahr) Aktenzeichen Staat (oder regionales Amt)

Feld Nr. VIII ERKLÄRUNGEN

Die Felder Nr. VIII (i) bis (v) enthalten die folgenden Erklärungen (*Kreuzen Sie unten die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte für jede Erklärung deren Anzahl an*):

Anzahl der Erklärungen

<input checked="" type="checkbox"/> Feld Nr. VIII (i)	Erklärung hinsichtlich der Identität des Erfinders	:	1
<input type="checkbox"/> Feld Nr. VIII (ii)	Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten	:	
<input type="checkbox"/> Feld Nr. VIII (iii)	Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen	:	
<input type="checkbox"/> Feld Nr. VIII (iv)	Erfindererklärung (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika)	:	
<input type="checkbox"/> Feld Nr. VIII (v)	Erklärung hinsichtlich unschädlicher Offenbarungen oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit	:	

Feld Nr. VIII (i) ERKLÄRUNG: IDENTITÄT DES ERFINDERS

Die Erklärung muß dem in Abschnitt 211 vorgeschriebenen Wortlaut entsprechen; siehe Anmerkungen zu den Feldern VIII, VIII (i) bis (v) (allgemein) und insbesondere die Anmerkungen zum Feld Nr. VIII (i). Wird dieses Feld nicht benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt werden.

Erklärung hinsichtlich der Identität des Erfinders (Regeln 4.17 Ziffer i und 51bis.1 Absatz a Ziffer i):

in bezug auf diese internationale Anmeldung

(i) Kark, Uwe, wohnhaft in
Moisburger Hang 6
D - 21149 Hamburg
Deutschland

ist der Erfinder des Gegenstands, für den im Wege dieser internationalen Anmeldung um Schutz nachgesucht wird.

(ii) Diese Erklärung wird abgegeben im Hinblick auf
(a) alle Bestimmungsstaaten (mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika)

Diese Erklärung wird auf dem folgenden Blatt fortgeführt, "Fortsetzungsblatt für Feld Nr. VIII (i)".

Feld Nr. IX KONTROLLISTE; EINREICHUNGSSPRACHE			
Diese internationale Anmeldung enthält:		Anzahl	
(a) auf Papier, die folgende Anzahl Blätter:			
Antrag (inklusive Erklärungsblätter)	: 5		Dieser internationale Anmeldung liegen die folgenden Unterlagen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl der beiliegenden Exemplare an)
Beschreibung (ohne Sequenzprotokolle und/oder diesbezügliche Tabellen)	: 5 [5]		1. <input checked="" type="checkbox"/> Blatt für die Gebührenberechnung : 1
Ansprüche	: 2		2. <input type="checkbox"/> Original einer gesonderten Vollmacht :
Zusammenfassung	: 1		3. <input type="checkbox"/> Original einer allgemeinen Vollmacht :
Zeichnungen	: 3		4. <input type="checkbox"/> Kopie der allgemeinen Vollmacht; Aktenzeichen (falls vorhanden): :
Teilanzahl	: 416 [417]		5. <input type="checkbox"/> Begründung für das Fehlen einer Unterschrift :
Sequenzprotokolle	:		6. <input type="checkbox"/> Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch folgende Zeilennummer(n) gekennzeichnet: :
diesbezügliche Tabellen	:		7. <input type="checkbox"/> Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache: :
(für beide, Anzahl der Blätter, soweit auf Papier eingereicht wird, unabhängig davon, ob zusätzlich auch in computerlesbarer Form eingereicht wird; siehe unter (c))	:	8. <input type="checkbox"/> Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen oder anderem biologischen Material :	
Gesamtanzahl	: 416 [417]	9. <input type="checkbox"/> Sequenzprotokolle in computerlesbarer Form (Art und Anzahl der Datenträger)	
(b) <input type="checkbox"/> ausschließlich in computerlesbarer Form (Abschnitt 801(a)(i))		(i) <input type="checkbox"/> Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter (und nicht als Teil der internationalen Anmeldung) :	
(i) <input type="checkbox"/> Sequenzprotokolle		(ii) <input type="checkbox"/> (nur falls Felder (b)(i) oder (c)(i) in der linken Spalte angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter :	
(ii) <input type="checkbox"/> diesbezügliche Tabellen		(iii) <input type="checkbox"/> zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Sequenzprotokollen identisch ist (sind) :	
(c) <input type="checkbox"/> auch in computerlesbarer Form (Abschnitt 801(a)(ii))		10. <input type="checkbox"/> Tabellen in computerlesbarer Form im Zusammenhang mit Sequenzprotokollen (Art und Anzahl der Datenträger)	
(i) <input type="checkbox"/> Sequenzprotokolle		(i) <input type="checkbox"/> Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (und nicht als Teil der internationalen Anmeldung)	
(ii) <input type="checkbox"/> diesbezügliche Tabellen		(ii) <input type="checkbox"/> (nur falls Felder (b)(ii) oder (c)(ii) in der linken Spalte angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) :	
Art und Anzahl der Datenträger (Diskette, CD-ROM, CD-R oder sonstige) auf denen sich befinden		(iii) <input type="checkbox"/> zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Tabellen identisch ist (sind) :	
(i) <input type="checkbox"/> Sequenzprotokolle: :		11. <input checked="" type="checkbox"/> Sonstige (einzelnen aufzuführen): Empfangsbesch., Scheck :	
(ii) <input type="checkbox"/> diesbezügliche Tabellen: :			
(zusätzliche eingereichte Kopien unter Punkt 9(ii) und/oder 10(ii) in der rechten Spalte angeben)			
Abbildung der Zeichnungen, die mit der Zusammenfassung veröffentlicht werden soll (Nr.):	Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht wird: deutsch		
Feld Nr. X UNTERSCHRIFT DES ANMELDERS, DES ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN VERTRETER			
Der Name jeder unterzeichnenden Person ist neben der Unterschrift zu wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeutig aus dem Antrag ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet.			
 Dr. U. Glawe			

Vom Anmeldeamt auszufüllen		
1. Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung:	(08.08.03)	08 AUG 2003
3. Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung:		
4. Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderten Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT:		
5. Internationale Recherchenbehörde (falls zwei oder mehr zuständig sind): ISA /	6. <input type="checkbox"/> Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben	
Vom Internationalen Büro auszufüllen		
Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro:		